

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.4 Программирование

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»

по профилю «Математические методы в экономике»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: БСМЭ

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Бизнес-статистики и математических методов в экономике»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Программирование» являются:

- а) формирование знаний в области алгоритмизации и основ программирования, необходимых для решения экономических задач;
- б) обучение технологии структурного и визуального программирования;
- в) обучение способам решения типовых задач и формированию навыков работы в среде Visual Basic и VBA.

2. Содержание дисциплины:

Знакомство с интегрированной средой разработки Visual Basic

Программирование линейных вычислительных процессов

Обработка текстовой информации

Ввод/вывод данных через диалоговые окна

Условные конструкции

Циклические конструкции

Массивы

Работа со свойствами форм и основных управляющих элементов

События и процедуры их обработки

Разработка простейших приложений

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные понятия, связанные с аппаратным и программным обеспечением;
- б) современные методы обработки информации с помощью ЭВМ;
- в) основные принципы алгоритмизации и программирования;
- г) основные принципы визуального конструирования и разработки приложений.

2) Уметь:

- а) использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии;
- б) приобретать и обрабатывать информацию, используя современные информационные технологии;
- в) решать стандартные задачи структурного программирования
- г) разрабатывать простые приложения в среде Visual Basic.

3) Владеть:

- а) интегрированной средой разработки Visual Basic для разработки простых программ и приложений;
- б) редактором Visual Basic for Application для использования программных модулей в приложениях MS Office.

Зав.каф. БСМЭ



Аксянова А.В.